

Veranstaltungsort

Veranstalter/Organisation:

Institut für Energie- und
Umwelttechnik e. V. (IUTA)
Bliersheimer Str. 58 - 60
47229 Duisburg

Ansprechpartnerin:

Frau Heike Glaser

Telefon: +49 (0)2065 418-414
Telefax: +49 (0)2065 418-211
E-Mail: glaser@iuta.de

Verkehrsanbindung:

Öffentliche Verkehrsmittel
Zug: Anbindung Bf Rheinhausen über Duisburg
Hbf dann Buslinie 914 bis Haltestelle Logport
Center

PKW

Hinweis für den Einsatz von Navigations-
systemen:
PLZ 47229 (Du-Rheinhausen) anstatt Duisburg
eingeben

Zur Orientierung:



Weitere Informationen: www.iuta.de

Anmeldung

Die Anmeldung zum 2. Analytiktag im IUTA kann nur „Online“ über die IUTA-Homepage (www.iuta.de) in der Rubrik: Termine & Aktuelles vorgenommen werden. Eine rechtzeitige Anmeldung wird empfohlen, da die Teilnehmeranzahl begrenzt ist.

Teilnehmerbeitrag: 45 €

Anmeldeschluss: 20.10.2017

Im Teilnehmerbeitrag von 45 € enthalten sind der Besuch aller Vorträge und der Industrieausstellung sowie der Pausengetränke und ein Mittagsimbiss. Nach der Anmeldung erhalten Sie von uns eine Rechnung mit Anmeldebestätigung. Bitte beachten Sie: Bei einer Stornierung der Teilnahme nach dem 02.11.2017 werden 80% der Teilnehmergebühr fällig. Die Stornierung muss schriftlich erfolgen.

Schwerpunkt: Miniaturisierung

Miniaturisierte Trenn- und Detektionsverfahren auf Basis der Flüssigkeitschromatografie besitzen ein großes Potenzial. Der vom Institut für Energie- und Umwelttechnik e. V. ausgerichtete Analytiktag will eine Brücke zwischen wissenschaftlicher Grundlagenforschung, anwendungsorientierter Forschung und Entwicklung schaffen. Experten aus Industrie und Wissenschaft berichten über den Einsatz und die Weiterentwicklung von Nano- und Mikro-LC in Verbindung mit der Massenspektrometrie. Darüber hinaus umfasst das Programm Vorträge zur Entwicklung von chromatografischen Chips, die auch für multidimensionale Trennungen genutzt werden können. Begleitend zum Vortragsprogramm gibt es eine Industrieausstellung.

7. November 2017



Einladung

zum

2. Analytiktag



Forschung für die Praxis

Mit freundlicher Unterstützung von

Forschungsnetzwerk
Mittelstand **AF**



Johannes-Rau-
Forschungsgemeinschaft

ab 9:15 Uhr

Registrierung

10:00 Uhr

Begrüßung und Eröffnung

Prof. Dr.-Ing. Dieter Bathen, IUTA e. V.
Dr. Thorsten Teutenberg, IUTA e. V.

10:15 Uhr

Entwicklung eines mikrofluidischen SlipChips zur schnellen Analyse komplexer Stoffgemische mittels online Anreicherung und zweidimensionaler Nano-HPLC

Prof. Dr. Detlev Belder, Universität Leipzig

10:45 Uhr

Nanoliquid and chip-based chromatography in serum biomarker analysis - Lipid and peptide detection in Multiple Sclerosis and Complex Regional Pain Syndrome

Prof. Dr. Simone König,
Westfälische Wilhelms-Universität Münster.

11:15 Uhr

Einführung in die Industrieausstellung

Dr. Thorsten Teutenberg, IUTA e. V.

11:30 Uhr

Kaffeepause und Industrieausstellung

12:00 Uhr

The next generation Silica Phases: Total porös – fused core und dann?

Dennis Max Meisel,
Eberhard Karls Universität Tübingen

12:30 Uhr

Miniaturisierter Flammenionisationsdetektor für den Einsatz als Feldgerät

Dr.-Ing. Jan Förster,
KROHNE Messtechnik GmbH

13:00 Uhr

Mittagspause und Industrieausstellung

14:30 Uhr

Das Projekt FutureLab NRW: Digitalisiertes Modelllabor für die miniaturisierte instrumentelle und wirkungsbezogene Analytik der Zukunft

Dr. Jochen Türk und Dr. Thorsten Teutenberg, IUTA e. V.

14:45 Uhr

Kooperationsnetzwerke SmartLAB und OPTOFLUIDIK – Förderung von Innovationen auf dem Weg zum Labor 4.0 und zu hochintegrierten Optofluidik-Systemen

Dipl.-Ing. Markus Sebeck, EurA AG

15:00 Uhr

Nanotechnologie zur Verbesserung von spektroskopischen Verfahren

Dr. Ulrich Plachetka, AMO GmbH (angefragt)

15:30 Uhr

Kaffeepause und Industrieausstellung

16:00 Uhr

Prototyping of thermoplastic microfluidic chips for comprehensive multi-dimensional LC separations

Prof. Dr. Sebastiaan Eeltink,
Vrije Universiteit Brussel

16:45 Uhr

Schlussworte

17:00 Uhr

Ende der Veranstaltung

Industrieausstellung



Axel Semrau®



CETONI



Dr. Maisch GmbH

Any Column, Any Size, Any Media



Radiant Dyes Laser



RESTEK

ThermoFisher
SCIENTIFIC



Waters

THE SCIENCE OF WHAT'S POSSIBLE.®

